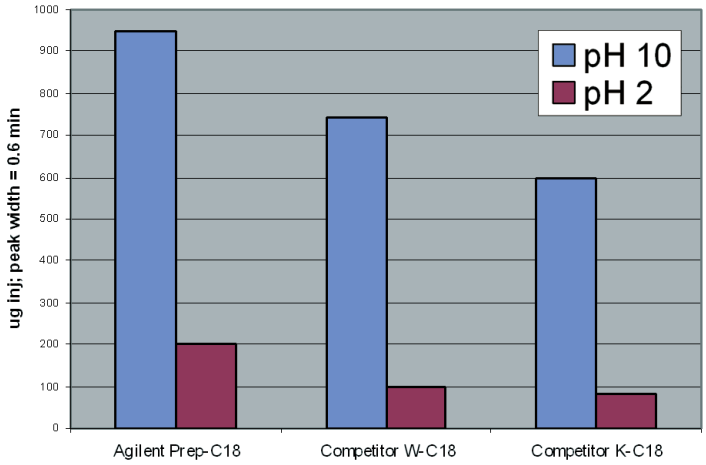
新製品

Agilent 分取用カラム　Prepシリーズ

Agilent分取LCカラム
― 大量サンプル精製の高性能分取カラム

- 新開発のハイカーボン充てん剤(24%)で大量のサンプルを高効率で精製
- 大量サンプル精製のための高い試料負荷量
- 内径4.6mmから50mmまで迅速で簡単なスケーラビリティを達成
- 高速精製のための内径21.2mmのカートリッジカラム
- Agilent 分取HPLCシステムでpH2-10で驚異的なカラム安定性



塩基性化合物OxybutyninのpH2とpH10における試料負荷量

Agilent分取LCカラム―大量サンプル精製のための新しい選択

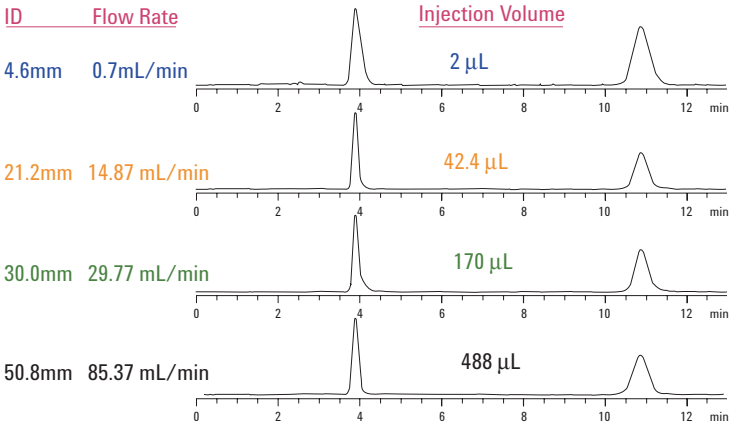
HPLCによる高品位なサンプル精製は、医薬品の探索、製剤化研究の発展に重要です。AgilentのC18およびシリカゲル分取HPLCカラムは、大量サンプルの処理が可能な高い試料負荷量を有しており、簡単なスケールアップでミリグラムからグラム単位の医薬品化合物の分離・精製を確実に実現できます。Agilent Prep LCカラムは、分取精製に必要な高安定性、高性能、および高再現性を提供します。

幅広いpH範囲で優れた試料負荷量

試料負荷量はサンプルの性質(酸性、塩基性、中性)、分離能、および移動相pHなど、多くの要素で決定されます。 したがって、広範囲な条件で高い分解能を提供できるカラムが優れた分取カラムであり、新しいAgilent分取カラムはこの条件を満足しています。

Agilent 分取 C18のスケールアップ

Agilent 1100 分取システム　Columns: 10 µm　Mobile Phase: 55% Water. 45% ACN
Temperature: Room Temp　Detection: UV240 nm　Sample: 1.Hydrocortisone　2.Testosterone (in MeOH @ 1mg/mL)



・Agilent Prep-C18は予測した結果でスケールアップのメソッド変更が可能です。

Agilent Technologies

Agilent 分取LCカラム仕様 :

耐圧 : 350 bar
テーリングファクター(USP) : <1.4
pH 範囲 : C18 : 2-10 ; Silica : 1-8
理論段数 : 5 μm >60,000 段/meter ; 10 μm > 30,000 段/meter
炭素量(C18) : 24%.　細孔径 : 100 Å
最高使用温度 : C18 : 60℃まで

Agilent 分取Prepカラムオーダーガイド

カラム	サイズ(mm)	粒子径(μm)	C18 部品番号	Sil 部品番号
Scalar(分析用)	4.6 x 50	5	446905-902	446905-901
Scalar(分析用)	4.6 x 100	5	449905-902	449905-901
Scalar(分析用)	4.6 x 150	5	443905-902	443905-901
Scalar(分析用)	4.6 x 250	5	440905-902	440905-901
PrepHT	21.2 x 50	5	446905-102	446905-101
PrepHT	21.2 x 100	5	449905-102	449905-101
PrepHT	21.2 x 150	5	443905-102	443905-101
PrepHT	21.2 x 150	10	413910-102	413910-101
PrepHT	21.2 x 250	10	410910-102	410910-101
Prep 30	30 x 50	5	446905-302	446905-301
Prep 30	30 x 100	5	449905-302	449905-301
Prep 30	30 x 100	10	419190-302	419190-301
Prep 30	30 x 150	10	413910-302	413910-301
Prep 30	30 x 250	10	410910-302	410910-301
Prep 50	50 x 50	5	446905-502	446905-501
Prep 50	50 x 100	5	449905-502	449905-501
Prep 50	50 x 100	10	419910-502	419910-501
Prep 50	50 x 150	10	413910-502	413910-501
Prep 50	50 x 250	10	410910-502	410910-501
ガードカートリッジカラム	17 x 7.5	10	420212-902	420212-901
PrepHT用ガードカラムカートリッジキット	21.2		820444-901	820444901
外付け用ガードカートリッジハードウェア			420420-901	420420-901
PrepHT用分取カラム カートリッジキット	21.2		820400-901	820400901
バルク充填剤	1 kg	10	420910-902	420910-901

アジレント・テクノロジー株式会社
本社/〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
●カストマコンタクトセンター 0120-477-111

※仕様は予告なく変更する場合があります。

www.agilent.com/chem/jp

copyright © 2007 Agilent Technologies
All Rights Reserved.
本書の一部または全部を書面による事前の許可なしに複製、改変、翻訳することは、著作権法で認められている場合を除き、法律で禁止されています。

Printed in Japan. Feb. 1, 2007
5989-1562JAJP

Agilent Technologies